MANUEL D'UTILISATION ET DE FONCTIONNEMENT

OSMOSEUR « R.O. »(Osmose inversée)
A INSTALLER SOUS L' EVIER DE CUISINE

USAGE : EAU A CONSOMMER

Table des matières / Rappel important

Veuillez vous référer au manuel anglais joint pour les schémas.

L'appareil « osmoseur sous-évier pour eau à boire » a été conçu pour être branché en permanence à la plomberie de la maison.
Cet appareil devrait uniquement être branché au réseau municipal d'eau et sous les conditions suivantes :

Conditions liées à l'eau :

Ne pas utiliser l'appareil quand l'eau est micro-biologiquement malsaine ou quand le niveau de TDS dépasse les 2 000 ppm. Utiliser cet appareil avec l'eau froide uniquement.

Température de l'eau :

Ne pas filtrer l'eau avec des températures supérieures à 38 °C.

Pression de l'eau :

Installer l'appareil uniquement sur les conduits d'eau d'une pression de 10 à 30 psi.

Emplacement de l'appareil :

Ne pas installer l'appareil dans un endroit très humide pour éviter de nuire aux composants électriques de l'appareil.
Ne pas installer l'appareil aux rayons directs du soleil ou directement sous toute source de lumière.
Ne pas asperger l'appareil avec quelque liquide que ce soit.

Remplacement des cartouches-filtres :

Remplacer les cartouches-filtres comme il est recommandé. Le remplacement des cartouches-filtres est essentiel au bon fonctionnement de l'appareil.

Veuillez lire et suivre les instructions minutieusement pour assurer un fonctionnement efficace de votre appareil.
Une négligence d'installation, de fonctionnement ou d'entretien malgré ces instructions annulera la garantie.

INSTALLATION

Différentes méthodes d'installation sont utilisées en fonction du type d'alimentation en eau et de la tuyauterie de votre maison.

(A) Tuyauterie d'alimentation en eau sous évier

(1) Fermer la vanne d'eau froide ou la vanne principale
(2) Desserrer l'écrou en haut du montant
(3) Installer la vanne d'alimentation d'eau
(4) Resserrer l'écrou avec les rondelles à l'adaptateur d'eau d'alimentation
(5) Brancher un tube de 1/4" (ou 3/8") à la vanne d'alimentation d'eau, en utilisant un écrou de compression, un outil en plastique et un insert.

VOIR SCHEMA (A) et (B)

(B) Mitigeur à fixer au mur ou robinet (option)

(1) Fermer la vanne principale. Enlever le robinet.
(2) Installer la vanne d'alimentation d'eau du côté eau froide uniquement.
(3) Installer la pièce d'extension du côté eau chaude uniquement.
(4) Re-installer le robinet.

Démarrer le système de purification

(1) Assurez-vous que toutes les raccords sont sûrs.
(2) Ouvrir la vanne d'alimentation et vérifier les fuites. Si des fuites sont trouvées, ne poursuivez pas tant que les fuites ne sont pas réparées.
(3) Insérer la prise dans une sortie électrique de 110 (ou 220 volts).

Contrôle du fonctionnement

Mesure du TDS et taux de récupération

(1) Après avoir fait écouler l'eau, utiliser un compteur TDS pour mesurer le TDS de la vanne d'eau purifiée et comparer cette vanne à celle de l'eau d'alimentation.
(2) La mesure de l'eau purifiée devrait être de 5-8 % celle de l'eau d'alimentation.

Nettoyage, papiers à remplir et information du client

(1) Bien nettoyer l'emplacement de travail. Cela donne une bonne impression finale au client.
(2) Remplir la carte « Service » avec le client.

(3) Déterminer la date du prochain service et suivez la procédure d'entretien déterminée par les conditions d'eau locales. Informer le client sur l'importance de changer la cartouche-filtre et les performances des tests.
(4) Informez les membres de la famille du fonctionnement et de l'entretien de l'appareil.

FONCTIONNEMENT

1ère utilisation

(1) Brancher l'alimentation électrique. Laisser le système couler et se remplir pendant quelques minutes.
(2) Ne buvez pas le premier récipient d'eau. Environ une ou deux heures après le démarrage du système, ouvrez le robinet et drainer complètement le premier réservoir d'eau.

En cas de conditions anormales

(1) Fermer le système
Débrancher tout d'abord l'alimentation électrique, puis fermer la vanne d'alimentation d'eau
(2) Appelez le centre autorisé ou le distributeur. Avant d'appeler, faites au mieux pour déterminer exactement la nature du problème rencontré en vous reportant à la section « PROBLEMES »

Vous n'êtes pas chez vous

(1) Si vous savez que vous n'allez pas utiliser le système pendant plus de deux semaines, fermer le système et drainer l'eau emmagasinée.
(2) Fermez la vanne d'alimentation d'eau.

Redémarrer le système

(1) Ouvrez la vanne d'alimentation d'eau
(2) Branchez l'alimentation électrique.

Changer les cartouches-filtres

Si vous n'êtes pas familier de l'appareil, merci de contacter votre centre d'assistance local ou le distributeur pour vous aider.
(1) Suivez la procédure appropriée pour fermer le système.
(2) Utilisez une clé porte-filtre pour ouvrir le porte-filtre. Assurez-vous que l'appareil reste toujours en position « toute droite » pendant le changement de filtre.
(3) Remplacer la cartouche correcte et coller le fil avec du collant Teflon. Assurez-vous de la direction du flux d'eau avant de changer le filtre.

LISTE DES PROBLÈMES POSSIBLES

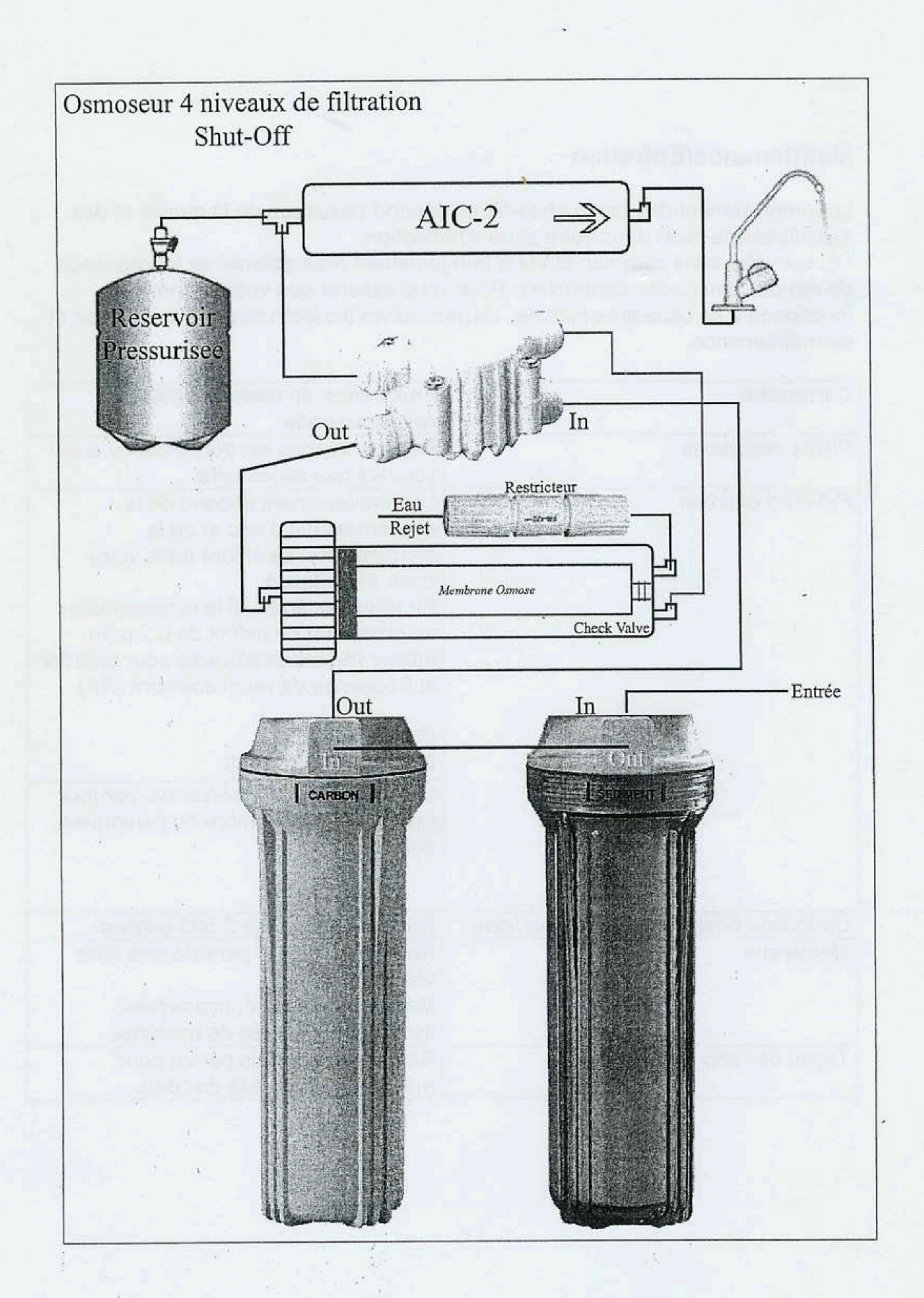
Problèmes	Causes possibles	Solutions
Pas de production d'eau	Coupure de l'alimentation d'eau. Vanne-réservoir fermée.	Vérifier l'alimentation en eau. Ouvrir la vanne-réservoir.
Fuite au porte-filtre ou à la membrane	O-ring mal placé ou défectueux	Fermer la vanne d'alimentation et la vanne réservoir. Fermer le robinet. Changer ou ré-aligner l'O-ring.
Fuite au raccord Fuite au niveau de la tuyauterie	Ecrou de raccord desserré ou mal serré.	Refaire l'étanchéité à l'aide de Téflon, en le serrant de façon égale et ferme. Ré-aligner et couper le tubing.
Eau de mauvais goût	Réservoir contaminé. Pré-filtres ou membrane souillée.	Aseptiser le réservoir. Changer préalablement les cartouches pré-filtres. Si le mauvais goût persiste, remplacer la membrane.
Fort taux de TDS	La pression de la membrane est trop faible. Joint saumure sur les fuites de membrane. Membrane usagée.	Changer les pré-filtres et contrôler la pression de la pompe de rendement ; la pression devrait être d'environ 80~100psi. Déterminer si le joint ou l'O-ring est mauvais, les remplacer au besoin.
Flux d'eau du robinet trop petit ou non-purifié	Perte de pression d'eau dans le réservoir. Vanne check défectueuse ou membrane usagée.	Pomper de l'air dans le réservoir jusqu'à 7 psi. Changer la vanne check ou remplacer la membrane.
Pompe en fonctionnement mais ne produisant pas d'eau purifiée.	Encrassement de la cartouche préfiltre-charbon. Défaut de l'électrovanne à l'entrée de l'eau.	Vérifier et remplacer la cartouche. Vérifier et remplacer l'électrovanne.

La pompe ne fonctionne pas.	Pression basse de l'eau d'alimentation. Pompe booster brûlée. Transformateur brûlé.	Débrancher et raccorder les 2 câbles de l'interrupteur basse pression pour voir si la pompe fonctionne, si oui, remettre l'interrupteur basse pression. Si non, remettre le transformateur et re-contrôler.
La pompe passe anormalement de « on » à « off »	Encrassement du pré-filtre ou pression d'alimentation trop basse.	Changer les filtres ou ajuster l'interrupteur de basse pression à 1 psi.
La pompe passe de « on » à « off » après l'écoulement d'un verre d'eau.	Réglage de la pression haute inadéquate.	Régler la pression haute à 40psi.

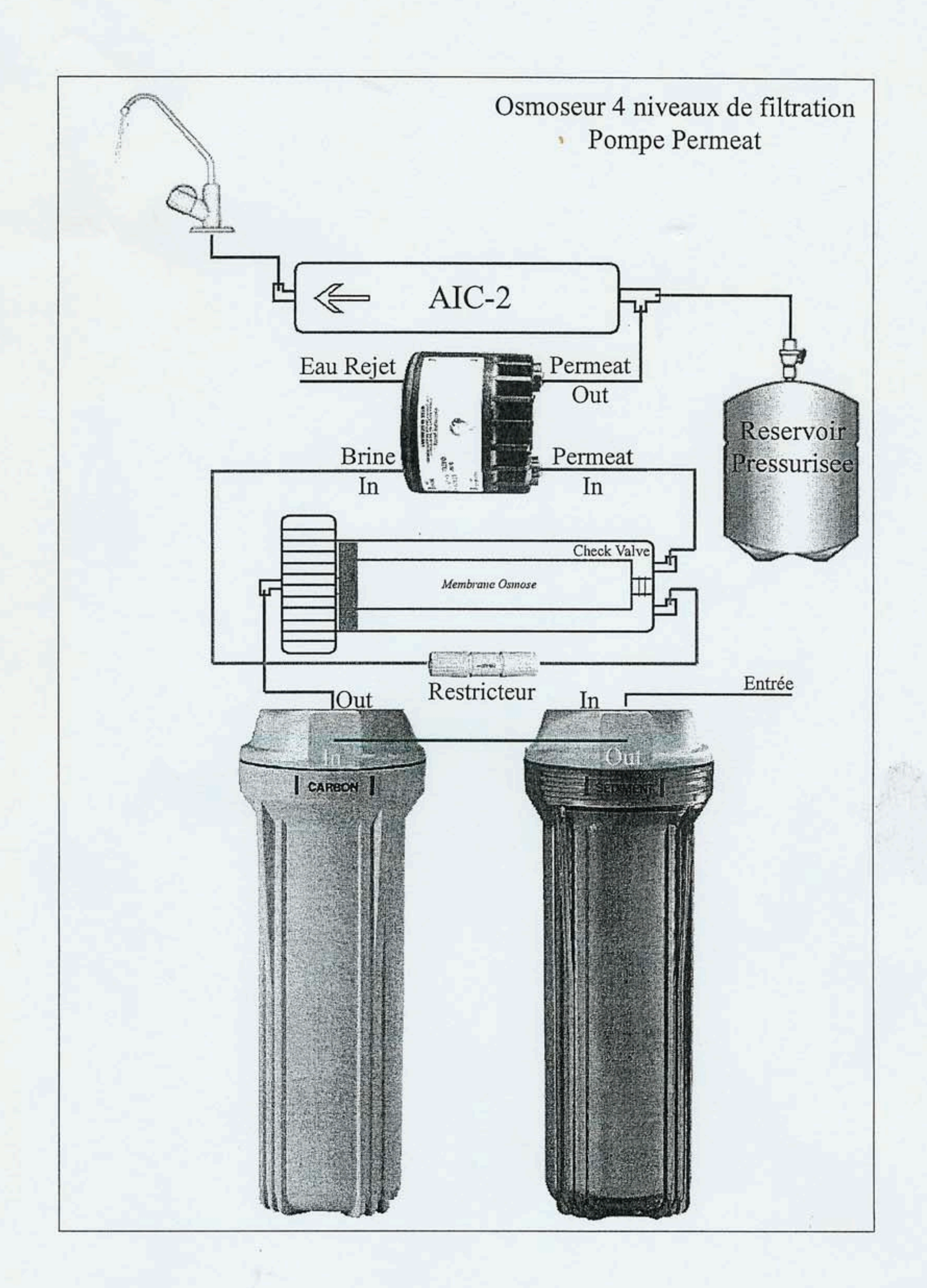
Maintenance/Entretien

Le remplacement des cartouches-filtres dépend beaucoup de la qualité et des spécificités de l'eau dans votre zone d'habitation.
Utiliser votre sens commun et votre bon jugement pour déterminer la fréquence de remplacement des cartouches. Pour vous assurer que votre osmoseur fonctionne à sa capacité optimale, veuillez suivre les instructions d'installation et de maintenance.

Cartouche	**Fréquence de remplacement recommandée**
Filtres sédiments	Remplacer tous les trois mois ou aussi souvent que nécessaire.
Pré-filtre charbon	Le remplacement dépend de la consommation d'eau et de la concentration de chlore dans votre zone d'habitation. En règle générale, si la concentration de chlore est de moins de 0.2 ppm, utiliser l'équation suivante pour calculer la fréquence de remplacement (RF). **(RF)** = $\frac{\text{6000 (gallons) x 0.15}}{\text{consommation par personne, par jour (gallons/jour) x nombre de personnes au foyer}}$
Cartouche post-filtre charbon en ligne	Remplacer tous les 2 500 gallons.
Membrane	Remplacer quand persiste une forte valeur TDS. Membrane souillée, hydrolysée, fissurée ou infestée de bactéries.
Tuyau de l'eau d'alimentation	Remplacer une fois par an pour maintenir la propreté de l'eau.



Osmoseur 4 niveaux de filtration
Shut-Off
AIC-2
Reservoir Pressurisee
Out
In
Restricteur
Eau
Rejet
Membrane Osmose
Check Valve
Out
In
Entrée
In
CARBON
Out
SEDIMENT


Osmoseur 4 niveaux de filtration
Pompe Permeat
AIC-2
Eau Rejet
Permeat
Out
Reservoir
Pressurisee
Brine
In
Permeat
In
Check Valve
Membrane Osmose
Out
Restricteur
In
Entrée
In
Out
CARBON
SEDIMENT